

BEST AVAILABLE COPY

(19)  **Canadian
Intellectual Property
Office**

An Agency of
Industry Canada

**Office de la Propriété
Intellectuelle
du Canada**

Un organisme
d'Industrie Canada

(11) **CA 2 304 270**

(43) 25.03.1999

(13) **A1**

(12)

(21) 2 304 270

(22) 05.09.1998

(51) Int. Cl.⁷: **C07C 259/18, A01N 043/10,
C07D 231/12, C07D 333/24,
A01N 037/52, C07C 255/53,
C07C 255/54, A01N 043/56**

(85) 15.03.2000

(86) PCT/EP98/05617

(87) WO99/14187

(30) 197 41 099.5 DE 18.09.1997
197 53 519.4 DE 03.12.1997
198 02 459.2 DE 23.01.1998

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Rheinland-Pfalz
D-67059, LUDWIGSHAFEN, XX (DE).**

(72) **EICKEN, KARL (DE).
RHEINHEIMER, JOACHIM (DE).
STRATHMANN, SIEGFRIED (DE).
LORENZ, GISELA (DE).
AMMERMAN, EBERHARD (DE).
WETTERICH, FRANK (DE).**

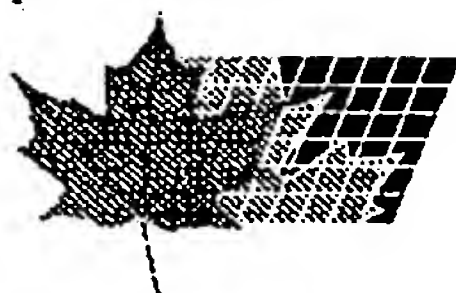
(74) **ROBIC**

(54) **DERIVES DE BENZAMIDOXIME, PRODUITS INTERMEDIAIRES ET PROCEDES POUR LES PREPARER ET
LES UTILISER COMME FONGICIDES**

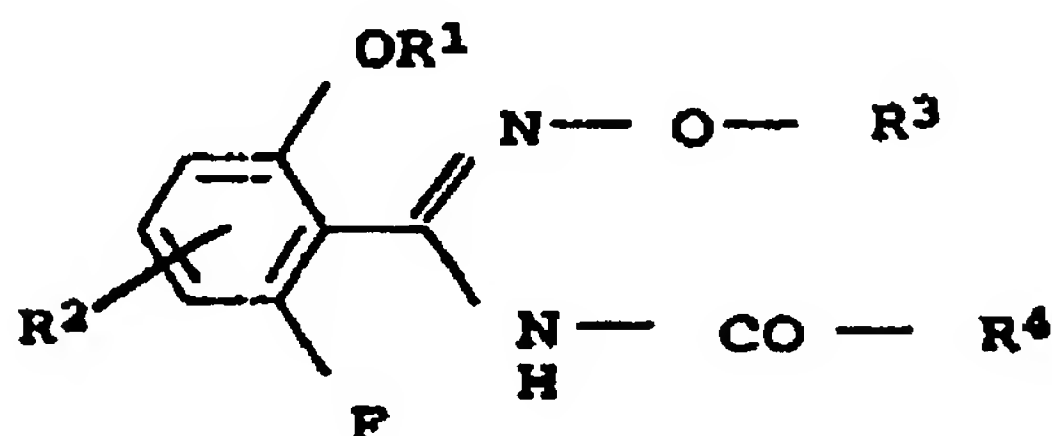
(54) **BENZAMIDOXIM DERIVATIVES, INTERMEDIATE PRODUCTS AND METHODS FOR PREPARING AND USING
THEM AS FUNGICIDES**

(57)

The invention relates to benzamidoxim derivatives of formula (I) wherein the substituents have the following meanings: R1 represents difluoromethyl or trifluoromethyl, R2 represents hydrogen or fluorine, R3 represents C1-C4 alkyl optionally substituted with cyano, C1-C4 halogenalkyl, C1-C4 alkoxy- C1-C4 alkyl, C3-C6 alkenyl, C3-C6 halogenalkenyl, C3-C6 alkynyl, C3-C8 cycloalkyl- C1-C4 alkyl, R4 represents phenyl- C1-C6 alkyl, which can carry one or more substituents selected from the group composed of halogen, C1-C4 alkyl, C1-C4 halogenalkyl, C1-C4 alkoxy or C1-C4 halogenalkoxy on the phenyl ring, or thienyl- C1-C4 alkyl, which can carry one or more substituents selected from the group composed of halogen, C1-C4 alkyl, C1-C4 halogenalkyl, C1-C4 alkoxy or C1-C4 halogenalkoxy on the thienyl ring, or pyrazol- C1-C4 alkyl, which can carry one or more substituents selected from the group composed of halogen, C1- C4 alkyl, C1-C4 halogenalkyl, C1-C4 alkoxy or C1-C4 halogenalkoxy on the pyrazol ring. The invention also relates to intermediate products for the preparation of these derivatives and to their use as fungicides.



- (72) EICKEN, KARL, DE
(72) RHEINHEIMER, JOACHIM, DE
(72) WETTERICH, FRANK, DE
(72) AMMERMAN, EBERHARD, DE
(72) LORENZ, GISELA, DE
(72) STRATHMANN, SIEGFRIED, DE
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, DE
(51) Int.Cl.⁷ C07C 259/18, A01N 43/56, C07C 255/54, A01N 43/10,
C07C 255/53, A01N 37/52, C07D 333/24, C07D 231/12
(30) 1997/09/18 (197 41 099.5) DE
(30) 1997/12/03 (197 53 519.4) DE
(30) 1998/01/23 (198 02 459.2) DE
(54) **DERIVES DE BENZAMIDOXIME, PRODUITS
INTERMEDIAIRES ET PROCEDES POUR LES PREPARER ET
LES UTILISER COMME FONGICIDES**
(54) **BENZAMIDOXIM DERIVATIVES, INTERMEDIATE
PRODUCTS AND METHODS FOR PREPARING AND USING
THEM AS FUNGICIDES**



(I)

(57) L'invention concerne des dérivés de benzamidoxime de la formule (I) où les substituants ont les significations suivantes: R^1 désigne difluorométhyle ou trifluorométhyle, R^2 désigne hydrogène ou fluor, R^3 désigne alkyle C_1-C_4 pouvant être substitué par cyano, halogénure d'alkyle C_1-C_4 , alcoxy C_1-C_4 -alkyle C_1-

(57) The invention relates to benzamidoxime derivatives of formula (I) wherein the substituents have the following meanings: R^1 represents difluoromethyl or trifluoromethyl, R^2 represents hydrogen or fluorine, R^3 represents C_1-C_4 alkyl optionally substituted with cyano, C_1-C_4 halogenalkyl, C_1-C_4 alkoxy- C_1-C_4 alkyl,





(21) (A1) **2,304,270**
(86) 1998/09/05
(87) 1999/03/25

C₄, alkényle C₃-C₆, halogénure d'alkényle C₃-C₆, alkinyle C₃-C₆, cycloalkyle C₃-C₈-alkyle C₁-C₄, R⁴ désigne phényle-alkyle C₁-C₆ qui peut porter sur le composé cyclique phényle un ou plusieurs substituants sélectionnés dans le groupe comprenant halogène, alkyle C₁-C₄, halogénure d'alkyle C₁-C₄, alcoxy C₁-C₄ ou halogénure d'alcoxy C₁-C₄, ou thiényle-alkyle C₁-C₄ qui peut porter sur le composé cyclique thiényle un ou plusieurs substituants sélectionnés dans le groupe comprenant halogène, alkyle C₁-C₄, halogénure d'alkyle C₁-C₄, alcoxy C₁-C₄ ou halogénure d'alcoxy C₁-C₄, ou pyrazol-alkyle C₁-C₄ qui peut porter sur le composé cyclique pyrazol un ou plusieurs substituants sélectionnés dans le groupe comprenant halogène, alkyle C₁-C₄, halogénure d'alkyle C₁-C₄, alcoxy C₁-C₄ ou halogénure d'alcoxy C₁-C₄. L'invention concerne en outre des produits intermédiaires utilisés pour préparer lesdits dérivés de benzamidoxime, ainsi que leur utilisation comme fongicides.

C₃-C₆ alkenyl, C₃-C₆ halogenalkenyl, C₃-C₆ alkynyl, C₃-C₈ cycloalkyl- C₁-C₄ alkyl, R⁴ represents phenyl- C₁-C₆ alkyl, which can carry one or more substituents selected from the group composed of halogen, C₁-C₄ alkyl, C₁-C₄ halogenalkyl, C₁-C₄ alkoxy or C₁-C₄ halogenalkoxy on the phenyl ring, or thienyl- C₁-C₄ alkyl, which can carry one or more substituents selected from the group composed of halogen, C₁-C₄ alkyl, C₁-C₄ halogenalkyl, C₁-C₄ alkoxy or C₁-C₄ halogenalkoxy on the thienyl ring, or pyrazol- C₁-C₄ alkyl, which can carry one or more substituents selected from the group composed of halogen, C₁-C₄ alkyl, C₁-C₄ halogenalkyl, C₁-C₄ alkoxy or C₁-C₄ halogenalkoxy on the pyrazol ring. The invention also relates to intermediate products for the preparation of these derivatives and to their use as fungicides.

